



BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1. Kesimpulan

PT. Adiprima Suraprinta merupakan manufaktur dibidang kertas yang terletak di Desa Sumengko, Kecamatan Wringinanom, Kabupaten Gresik. PT. Adiprima Suraprinta memanfaatkan kertas bekas sebagai bahan baku utama dalam pembuatan kertas. PT. Adiprima memiliki 3 Unit Paper Machine (PM), masing- masing PM memproduksi kertas yang berbeda. Untuk menjaga kualitas dari kertas PT. Adiprima Suraprinta juga memiliki unit Quality Control yang lengkap dan memadai selain itu untuk rutinitas pengecekan dilakukan setiap shift. PT. Adiprima Suraprinta mengolah yang dihasilkan oleh produksi kertas dengan sangat baik, agar tetap menjaga lingkungan sekitarnya.

IX.2. Saran

Beberapa saran yang kami sampaikan agar dapat membantu PT. Adiprima Suraprinta untuk dapat semakin maju ialah kami berharap agar seluruh oprasional dapat tetap disiplin menggunakan APD pada saat berjalan tugas diarea produksi. Selain itu saran kami untuk bagian produksi ialah diharapkan dapat menambah tanki *pulper*, yang mana tujuannya agar jika terjadi kekurangan ataupun kelebihan *brightness* pada buburan pada saat proses di tangki *bleaching*, fiber yang terdapat pada tangki *pulper* (yang baru) dapat ditambahkan kedalam tangki *bleaching* sehingga *brightness* buburan kembali ke standar yang diinginkan dan tidak perlu dilakukan penambahan agen pemutih ditangki *bleaching*. Keuntungannya ialah dapat





menekan biaya produksi karena tidak perlu menambah pembelian bahan kimia atau agen pemutih.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Dipl.-Ing. Herbert Holik. (2013). *Handbook of Paper and Board*, 1&2. DOI:10.1002/9783527652495
- [2] *Pulp And Paper Capacities*, (2013–2018)-ISSN 0255-7665. diakses dari <http://www.fao.org>
- [3] IEA ETSAP - Technology Brief I07. diakses dari <http://www.etsap.org>
- [4] Paper Online. (2013). diakses dari <http://www.paperonline.org>
- [5] Kajian Penggunaan Kertas Daur Ulang (*Waste Paper*) Sebagai Bahan Baku Industri Kertas Balai Besar Pulp Dan Kertas Kementerian Perindustrian. (2012). diakses dari <http://bppk.go.id>
- [6] Institute of Scrap Recycling Industries, Inc. (2012). *The Scrap Recycling Industry: Recovered Paper*. diakses dari <http://isri.org>
- [7] Anonim. (2002). *European List of Standard Grades of Recovered Paper and Board: CEPI, ERPA EN-643*. diakses dari <http://cepi.org>
- [8] *Paper Recycling Promotion Center, Statistics Of Recovered Paper In Japan* (2012). diakses dari <http://prpc.or.jp>
- [9] Borchardt, J. K. (1997). *An introduction to deinking chemistry*. diakses dari <http://books.google.co.id>
- [10] Götsching, Lothar, Pakarinen, Heikki, Suomen Paperi-insinöörien Yhdistys, Technical Association of the Pulp and Paper Industry. (2000). *Papermaking science and technology*. ISBN-10: 9525216071.
- [11] Bajpai, P. (2014). *Process Steps in Recycled Fibre Processing. Recycling and Deinking of Recovered Paper*, 55–83.
- [12] Goedvriend, G. J. M. (1988). *Papermaking Past And Present*
- [13] Dickert, Charles, "Ion Exchange," *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, Volume 14, John Wiley & Sons, New York, NY, 1995.
- [14] Ion Exchange Troubleshooting, Dow Water Solutions website www.dowwatersolutions.com.
- [15] Applebaum, Samuel B., *Demineralization by Ion Exchange*, Academic Press Inc., New York, NY, 1968. ISBN 0-12-058950-8.
- [16] Owens, Dean L., *Practical Principles of Ion Exchange Water Treatment*, Tall Oaks Publishing, Inc., Voorhees, NJ, 1985. ISBN 0-927188-00-7

